

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
22 septembre 2005 (22.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/088797 A1

(51) Classification Internationale des brevets⁷ : **H02G 15/068, 15/188**

(21) Numéro de la demande internationale : **PCT/FR2005/050153**

(22) Date de dépôt international : 9 mars 2005 (09.03.2005)

(25) Langue de dépôt : **français**

(26) Langue de publication : **français**

(30) Données relatives à la priorité :
0450473 9 mars 2004 (09.03.2004) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : **NEX-ANS [FR/FR]**; 16, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : **KOEL-BLIN, Christian [FR/FR]; 24, rue du Cerisier, F-01800 MEXIMIEUX (FR). BAYON, Lorrène [FR/FR]; 45, rue Marius Berliet, F-69008 LYON (FR).**

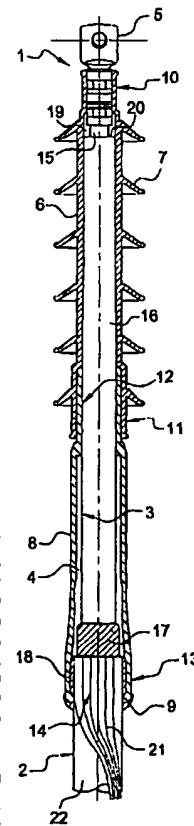
(74) Mandataires : **FERAY, Valérie etc.; Feray-Lenne Conseil, 39/41 avenue Aristide Briand, F-92163 ANTONY Cedex (FR).**

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: ELECTRIC FIELD CONTROL MATERIAL

(54) Titre : MATERIAU DE CONTROLE DE CHAMP ELECTRIQUE



(57) Abstract: The invention relates to an electric field control material comprising a polymer matrix with a nonlinear charge dispersed therein, said charge having nonlinear electric resistance properties. The invention is characterised in that the nonlinear charge comprises at least 97 wt.- % zinc oxide in the form of homogenous powder and less than 3 wt.- % of at least one metallic oxide as trace elements.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un matériau de contrôle de champ électrique, comportant une matrice polymère dans laquelle est dispersée une charge dite non linéaire présentant des propriétés de résistance électrique non linéaire. L'invention est remarquable en ce que la charge non linéaire comporte au moins 97% en poids d'oxyde de zinc sous forme de poudre homogène, et moins de 3% en poids d'au moins un oxyde métallique sous forme de traces.

WO 2005/088797 A1



PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale